



SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA

THE FINNISH CHEMICAL SOCIETY

Vuosikertomus 103. toimintavuodelta 2022

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA VUOSIKERTOMUS 103. TOIMINTAVUODELTA 2022

Suomalaisten Kemistien Seuran tarkoituksena on kemian ja sen sovellusten, erityisesti suomalaisen kemian tutkimuksen ja kemian teollisuuden edistäminen sekä jäsenten tukeminen heidän työskennellessään näillä aloilla. Seuran hallitus on strategiansa mukaisesti jatkanut panostusta seuratoiminnan aktivoimiseen ja kemian yleisen arvostuksen kohottamiseen. Toiminnan tavoitteena on parantaa yleistä tietämystä kemiasta ja herättää laaja-alaisesti koululaisten ja nuorten kiinnostusta kemiasta.

SKS tukee taloudellisesti paikallisseurojen ja jaostojen toimintaa. Nuorille kemisteille ja lahjakkaille kemian opiskelijoille suunnatut palkinnot ja stipendit ovat tärkeä osa toimintaa. Seura pyrkii kehittämään nuorille jäsenille suunnattuja toimintoja, joilla Seura voi tarjota nuorille ajantasaisen alan kontaktiverkoston sekä yhteisöllisyyttä oman koulutuksen ja ammatin piirissä.

Vuosi 2022 Seuran toiminnassa

Koronapandemian vaikutus näkyi vielä alkuvuodesta 2022 ja seuran 1. kokous pidettiin turvallisesti etäyhteyksin. Tilaisuudessa pidettiin verkkoluento aiheesta ”Kaasuautojen katalysaattoreiden tutkimusta kemian keinoin”. Seuran vuosikokous toteutettiin jo hybridikokouksena Kaapelitehtaalta. Kokouksen yhteydessä jaettiin Nuorten Tutkijain tunnustuspalkinto sekä tutustuttiin Teatterimuseoon opastettuna. Kesäkuussa pidettiin jo onnistuneesti lähikokous ja kokouksen jälkeen oli mahdollisuus osallistua panimovierailuun. Syksyn kokous pidettiin Tiedekeskus Heurekan tiloissa ja tutustuttiin Heurekan ja SKS:n yhteistyönä järjestämään Heurekan Kemian Yö-tapahtumaan. Vuosi huipentui seuran pikkujoulukokoukseen Kansallisteatterissa, jossa jaettiin myös Gust. Kompan -palkinto vuoden 2021 parhaasta väitöskirjasta Suomessa.

Hallituksen kokouksia pidettiin 5, joista osa pidettiin koronapandemian johdosta täysin etänä. Loppuvuodesta kokoukset jatkuivat jo hybridikokouksina, joissa läsnäolomäärä oli jo suuri.

Paikallisseurat ja jaostot järjestivät kuluneen vuoden aikana sääntömääräisiä kokouksia, uusien jäsenten rekrytointitapahtumia, vierailuja kemian alan kohteisiin ja vapaa-ajantapahtumia.

Kuluneen vuoden aikana tapahtui toiminnanjohtajamuutos. Seura oli yli kuukauden ilman toiminnanjohtajaa, sillä edeltävän toiminnanjohtaja sopimus päättyi 7.8.2022 ja uuden toiminnanjohtajan alkoi 12.9.2022.

Kuluneen vuoden aikana realisoitui myös Kemia-lehden uuden toimijan kilpailutus edellisen toimijan irtisanottua sopimuksensa. Loppuvuodesta valmisteltiin tulevan lehden visuaalista ilmettä ja sisältöä uuden toimijan, Era Contentin kanssa.

SKS Kemian Seurojen yhteisten toimintojen vetäjänä

SKS vastaa Kemian Seurojen yhteisistä toiminnoista seurojen solmiman yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.

Jäsenistö

Vuoden päättyessä Seuran henkilöjäsenmäärä oli 2296: 1489 varsinaista jäsentä, 396 nuorta jäsentä, 395 eläkeläisjäsentä, 7 kunniajäsentä, 8 kirjeenvaihtajajäsentä ja 1 ainaisjäsen. Toimintavuoden aikana Seuraan liittyi 117 uutta jäsentä: 28 varsinaista jäsentä ja 89 nuorta jäsentä. Seuran 11 nuorta jäsentä siirtyivät varsinaiseksi jäseniksi opintojen päättymisen jälkeen vuonna 2022.

Koordinatiiviset yhteisöjäsenet

Koordinatiivisina yhteisöjäseninä olivat Elintarviketieteiden Seura ry, Societas Biochemica, Biophysica et Microbiologica Fenniae, Ravitsemuksen Tutkimussäätiö ja Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry.

Suomalaisten Kemistien Seuran hallituksen kokoonpano vuonna 2022 (toimikausi ja paikallisseura sulkeissa)

Hallituksen jäseninä olivat kertomusvuonna TkT Leena Otsomaa (2022-2025), pj; FT Miia Mäntymäki (2020-2023), vpj.; Prof. Anu Airaksinen (2019-2022); FM Sara Alanära (2020-2023), Pohjois-Suomen Kemistiseura; FM Maija Hihkiö (2019-2022), Pirkanmaan Kemistiseura; Prof. Kimmo Himberg (2019-2022); Prof. Timo Hirvi (2019-2022); FT Pekka Joensuu (2022-2025); FT Tarmo Korpela (2022-2025), Itä-Suomen Kemistiseura; FM Liisa Koskinen (2021- 2024); FT Auli Salakka (2021-2024); TkT Ritva Tuunila (2020-2023), Kaakkois-Suomen Kemistiseura; dos. Petri Tähtinen (2022-2025), Turun Kemistikerho; Prof. Jan Lundell (2020-2023), Keski-Suomen Kemistiseura .

Länsi-Suomen Kemistiseuran, Pohjanmaan Kemistien ja Päijät-Hämeen Kemistien edustajilla on lisäksi oikeus osallistua hallituksen kokouksiin ilman äänivaltaa. Seuran toiminnanjohtajana on toiminut TkT Sanna Mikkola ja FM Sari Vihavainen (09/2022 alkaen). Tilintarkastajana on toiminut KTM Jouni Vanhala KHT, varamiehenään HT Atte Vanhala. Toiminnantarkastajina ovat toimineet prof. Hilikka Knuutila ja prof. Mikko Ritala. Varatoiminnantarkastajiksi on nimetty Jorma Korvenranta ja Jarno Kansikas.

Seuran valiokunnat

Y-valiokunta eli yleisvaliokunta

Anu Airaksinen, pj.; Kimmo Himberg, Timo Hirvi, Pekka Joensuu, Miia Mäntymäki, Leena Otsomaa, Sanna Mikkola / Sari Vihavainen, siht.

V-valiokunta eli ohjelmavaliokunta

Anu Airaksinen pj., Pekka Joensuu, Miia Mäntymäki, HYK ry:n pj.; Aalto Kemistikillan pj.; Sanna Mikkola /Sari Vihavainen, siht. Lisäksi SKS:n hallitus on nimittänyt jäsenet seuraaviin toimikuntiin, joiden kokoonpano ei ole julkinen:

- Kompan palkinnon arvostelulautakunta
- Nuorten tutkijain tunnustuspalkinnon toimikunta

Suomalaisten Kemistien Seuran edustukset

SKS on jäsenenä tai sillä on edustus tai osakkuus seuraavissa yhteisöissä ja toimikunnissa:

- Förlagsföreningen Acta Chemica Scandinavica, PCCP (Physical Chemistry -Chemical Physics), Dalton Transactions, Perkin Transactions
- Alfred Kordelinin Säätiö, Gust. Kompan rahasto : Prof. Timo Repo ja Prof. J-P Salminen
- Orionin Tutkimussäätiön hallitus, prof. Anu Airaksinen
- Kemian Kustannus Oy: prof. Markku Leskelä, FT Pekka Joensuu
- Kemian Päivien Säätiö: prof. Markku Leskelä, prof. Kimmo Himberg, prof. Reija Jokela, joht. Jussi Kivikoski
- Merentutkimuksen kansallisen komitea: FT Harri Kankaanpää
- Sanastokeskus TSK ry: TkT Sanna Mikkola / FM Sari Vihavainen

Kemia-lehti

Suomalaisten Kemistien Seuran jäsenet ovat vuonna 2022 saaneet jäsenetuna Kemia-Kemi-lehden vuosikerran. Vuonna 2021 lehti ilmestyi paperisena numerona seitsemän kertaa ja sähköisiä uutiskirjeitä ilmestyi 22 kappaletta.

Kansainväliset julkaisut

Acta Chemica Scandinavica julkaiseminen lopetettiin vuonna 1999. Tämän jälkeen vastaavat julkaisut on ohjattu Royal Society of Chemistryn ja muiden eurooppalaisten seurojen kanssa tehdyn yhteistyösopimuksen perusteella joihinkin seuraavista lehdistä: Dalton Transactions (epäorgaaninen kemia), Organic & Biomolecular Chemistry (orgaaninen kemia) ja PCCP Physical Chemistry-Chemical Physics (fysikaalinen kemia). PCCP:n Ownership Boardissa Suomea edustaa prof. Mika Pettersson.

Seuran kokoukset

Vuonna 2022 pidettiin viisi seuran kokousta:

9.2.2022 pidettiin Seuran 1. kokous etäyhteyksin. Kokouksessa esitettiin verkkoluento aiheesta "Kaasuautojen katalysoittajien tutkimusta kemian keinoin"

16.3.2022 pidettiin Seuran 2. kokous eli vuosikokous Kaapelitehtaalta hybridikokouksena. Kokouksessa jaettiin Nuorten Tutkijain Tunnustuspalkinto ja kokouksen jälkeen oli opastettu vierailu Teatterimuseoon

16.6.2022 pidettiin Seuran 3. kokous ja panimovierailu

14.10.2022 pidettiin Seuran 4. kokous Heureka Kemian Yö – tapahtuman yhteydessä

25.11.2022 pidettiin Seuran 5. kokous ja Pikkujoulu Kansallisteatterissa.

Seuran Kokousselostukset on julkaistu perinteiseen tapaan vuoden 2022 Kemia-lehdissä.

Muut seuran järjestämät tai sponsoroimat tapahtumat

16.2.2022 IUPAC GWB 2022: MedChem Fight against Bacteria and Parasites, Paula Kiuru

8.-9.6.2022 Kemian Päivät Messukeskuksessa

14.10.2022 Heureka, tapahtumien Yö

Geotieteet ja kestävä tulevaisuus –verkkokurssi

Paikallisseura- ja jaostotoiminta

Paikallisseurat ja jaostot ovat kuluneen vuoden aikana järjestäneet sääntömääräisiä kokouksia, uusien jäsenten rekrytointitapahtumia, vierailuja kemian alan kohteisiin ja vapaa-ajantapahtumia. Paikallisseurojen tapahtumista on yksityiskohtaisempaa tietoa seuraavassa linkissä:
<http://suomalaistenkemistienseura.fi/wp/paikallisseurat-ja-jaostot/>

Itä-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 54

FM Mia-Maria Kivelä pj; Janne Tamminen vpj, Samuli Pekkinen,sihteeri; Johan Pääkkönen, taloudenhoitaja; FM Maria Sihvonen, FM Nina Nurmenniemi, Fil.Yo Jere Vekkelä, nuori jäsen; FT Tarmo Korpela, SKS:n hallituksen jäsen.

Johtokunta kokoontui vuoden 2022 aikana 7 kertaa. Seura jakoi kaksi stipendiä Kemian yo-kirjoituksissa menestyneille ylioppilaille, yhden stipendin Pohjois-Karjalaan ja toisen Savoan. Lisäksi jaettiin kaksi pienenpää stipendiä yläkoululaisille, jotka olivat osoittaneet harrastuneisuutta kemian suhteen ja

menestyneet opinnoissaan (1 Pohjois-Karjala, 1 Savo). Seura sponsoroi lokakuussa järjestettyä Itä-Suomen yliopiston kemian opiskelijoiden Bunsen ry:n vuosijuhlia, saaden näin lisää näkyvyyttä opiskelijoiden keskuudessa. Joulukuun alussa järjestettiin yhdessä Itä-Suomen kemian laitoksen kanssa jäsenrekrytointitilaisuus, jossa hiljattain valmistuneet ja työllistyneet kemian laitoksen alumnit kertoivat työstään, työnhakuprosessistaan ja esittelivät yrityksiä, joihin olivat työllistyneet.

Kaakkois-Suomen Kemistiseura (1963), jäseniä 246

DI Kati Vilonen pj; DI Timo Elo, sihteeri; TkT Liisa Puro, rahastonhoitaja; DI Petro Silvonen; Justus Hämäläinen, opiskelijajäsen ja jäsensihteeri.

Keski-Suomen Kemistiseura (1967), jäseniä 242

Johtokunta: FT Elmeri Lahtinen, pj; FL Tuomas Nurmi, vpj; FT Sini Reuna, sihteeri; FM Jutta Koskinen, taloudenhoitaja; FM Riikka Kuosmanen, viestintävastaava; FM Janne Frimodig, jäsenvastaava; Prof. Jan Lundell, SKS:n hallituksen jäsen; Fil. yo. Junnu Koiranen, nuorten jäsenten edustaja.

Vuosikokous valitsi toiminnantarkastajiksi vuodelle 2022 Irma Aroluoman ja Maija Pitkäsen sekä heidän varahenkilöikseen Kaija Pasasen ja Pirjo Häkkisen.

Jäsenet

Seuralla oli toimintavuoden 2022 loppuessa SKS:n kautta 232 jäsentä ja paikallisesti 10 jäsentä, yhteensä 242 henkeä, joista kunniajäseniä 5 (Sirpa Herve, Antti Talvitie, Ilkka Pitkänen, Seppo Salonen ja Jussi Kivikoski). Seuran kunniapuheenjohtajana toimii professori Pentti Mälkönen.

Kannattajajäsenet

Seuran kannattajajäseninä olivat Valmet Technologies Oy, Eurofins Environment Testing Finland ja Dinex Finland Oy. Lisäksi Jyväskylän Yliopiston kemian laitos on tukenut Keski-Suomen Kemistiseura ry:n toimintaa.

Toiminta

Keski-Suomen Kemistiseuran toiminnan voi jakaa kolmeen osaan: hallinnollinen toiminta, säännöllisen yleisohjelman tarjonnan jatkuminen olosuhteista riippumatta, ja jäsenhankinta ennen kaikkea Jyväskylän yliopistossa kemian opintoja aloittavista opiskelijoista.

Hallinnollisesti vuoden voidaan todeta sujuneen tasaisesti. Vuosikokouksessa 15.2. kolmesta erovuoroisesta johtokunnan jäsenestä kaksi valittiin jatkamaan seuraavalle kaksivuotiskaudelle, yhden jäsenen vaihtuessa. Johtokunta kokousti vuoden aikana 11 kertaa, kaikki hybridikokouksina.

Länsi-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 33

FM Matti Santala, pj; DI Seppo Sipilä, siht./rahastonhoitaja; FM Pirjo Arousva; FM Kirsi Weckman; FM Jari Vaittinen

Seuran toiminnantarkastajia ovat olleet Kalle Virtanen ja Seija Vatka, varalla Sirkka Tiusanen ja Marja Riekkola-Vanhanen

Vuosi 2022 oli seuran 43. toimintavuosi. Seuran vuosikokous pidettiin 5.5.2022 koronarajoitusten vuoksi etäkokouksena. Osanottajina oli 5 jäsentä. Seura jakoi Ylioppilastulosten menestyksen perusteella 200 euron stipendit Ellen Niemiselle Porin lukiosta ja Konsta Suuriniemelle Rauman Lyseon lukiosta.

Pirkanmaan Kemistiseura (1962), jäseniä 125

FM Sari Kurvinen, pj; FT Petteri Malkavaara, vpj.; FM Salla Tuulos-Tikka, siht.; FM Niko Granqvist (taloudenhoitaja) Katri Leino; FM Kimmo Kemppainen; Matti Murto, FM Maija Hihkiö (SKS:n hallituksen jäsen). Hallituksen varajäsen oli Sirpa Haikka.

Hallitus piti vuoden 2022 aikana kokouksen neljä kertaa.

Jäsenasiat

Seurassa oli vuoden 2022 alkaessa 121 varsinaista jäsentä ja 4 nuorta jäsentä ja vuoden lopussa 121 varsinaista jäsentä ja 4 nuorta jäsentä.

Kunniajäsenet

Pirkanmaan kemistiseuralla oli vuoden 2022 päättyessä yhteensä yhdeksän kunniajäsentä.

Kannattajajäsenet

Pirkanmaan kemistiseuralla oli vuoden 2022 päättyessä neljä kannattajajäsentä. Kahden poikkeuksellisen Covid-19 vuoden jälkeen kannattajajäseniltä kerättiin taas jäsenmaksu vuonna 2022.

Toiminta

Vuonna 2022 edelleen vallinneen Covid-19-tilanteen takia yhdistyksellä ei ollut keväällä muita jäsentapahtumia kuin vuosikokous. Syksyllä järjestettiin seuran 60-vuotisjuhla ja sääntömääräinen syyskokous.

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister (2002), jäseniä 33

FM Juha Sivonen, pj; FM Pekka Tynjälä; FM Minna Allonen, siht.; FM Anne Rönnskog; FM Henrik Romar; FM Riitta Liias-Lepistö; FL Harri Kola

Pohjois-Suomen Kemistiseura (1962), jäseniä 221

TkT Tuomas Vielma pj; FM Ronja Suvela vpj; FM Antti Nurmesjärvi, sihteeri; FM Immo Kervinen, taloudenhoitaja; FM Harri Kinnunen, FM Sara Alanära, SKS:n hallituksen jäsen; Fil.Yo Maisa Eskola, nuori jäsen; Fil.Yo Aatu Kukkola, nuori jäsen

Jäsenistä 50 on nuoria jäseniä.

Kannattajajäsenenä toimi vuonna 2022 FF-Chemicals Oy ja Admescope Ltd.

PSKS järjesti vuonna 2022 sääntömääräiset vuosi- ja syyskokoukset. Vuosikokous järjestettiin etänä ja kokouksen kutsuttu puhuja oli Boliden Kokkola Oy:stä TkT Justin Salminen, joka esitelmäi kriittisten metallien kiertotalousnäköymistä. Syyskokoukseen yhdistettiin yritysvierailu Admescope Ltd:lle.

Seura järjesti vuosikokouksen yhteydessä oli kevättapahtuman Seikkailupuisto Huikiassa ja menestyksekkäät Seuran 60-vuotisjuhlat pidettiin Villa Rauhalassa. Pikkujoulu kokouksessa suklaamestari Riikka Ojanen esitelmöi suklaan valmistuksesta ja demonstroi valmistuksen eri vaiheita.

Seuran johtokunta osallistui opiskelijarekrytoinnin muodossa Oulun Yliopiston Kemistit ry:n Syysensseille sekä Oulun yliopiston kemian tutkinto-ohjelman järjestämään Kemian työelämäiltapäivään.

Päijät-Hämeen Kemistit (1988), jäseniä 22

FK Arja Frilander, pj; FM Heidi Jääskeläinen, vpj; FM Salla Partio, siht.; ; FT Jere Tupala, Rahastonhoitaja; FM Eila Hämäläinen; FM Teemu Mäkelä

Hallitus piti vuoden 2022 aikana kokouksen neljä kertaa. Päijät-Hämeen Kemistit toimi aktiivisesti koko vuoden tehden yritysvierailuja, järjestäen tiedepäivän, tekemällä luontoretkiä ja vieraillemalla muissa paikallisseuroissa. Seura jakoi myös SKS:n myöntämän avustuksen stipendinä kolmelle yläasteen ja kolmelle lukion oppilaalle.

Turun Kemistikerho (1945), jäseniä 288

FM Jussi Suvanto, pj.; Dos. Petri Tähtinen, vpj.; FM Sami Vuori, siht.; FT Tero Laihinen, taloudenhoitaja; FM Riina Suntioinen, opettajajäsen; Fil.yo. Joonas Anttila, opiskelijajäsen; FM Salla Lahti; FT Olli Martiskainen; FT Meeri Käkelä; DI Timka Lyyra.

Turun Kemistikerhon johtokunta kokoontui vuoden aikana kahdeksan kertaa. Kemistikerho järjesti aktiivisesti toimintaa koko vuoden ajan. Kevään sääntömääräinen vuosikokous järjestettiin Zoom-alustalla. Kokoussitelmän piti Turun yliopistolta väitellyt FT Pasi Salonen otsikolla ”Mo, W ja V aminofenolaattikompleksit katalyyttisessä alkeenien epoksidaatioissa ja katekolin hapetuksessa”. Yhteistoimintaa tehtiin mm. Päijät-Hämeen Kemistien ja Kemiska Sällskapet i Åbo kanssa. Edellä mainitun lisäksi Turun kemistikerho teki useita yritysvierailuita ja virkistystoimintaa

Turun kemistikerho jakoi keväällä kaksi lukiolaisstipendiä (à 150 €) ja syksyllä neljä LuK-stipendiä (à 200 €) opinnoissaan menestyneille Turun yliopiston kemian 4. vuoden opiskelijoille.

Jaostot:

Suomen Katalyysiseura (ent. Katalyysijaosto, 1988), jäseniä 164

TkT Mika HUUHTANEN, pj.; TkT Pasi Tolvanen, vpj.; DI Niko Heikkinen, siht.; TkT Eveliina Mäkelä, varainhoitaja; TkT Paavo Auvinen, TkT Marko Melander, Prof. Pedro Camargo, TkT Niko Kinnunen

Jaoston tärkeimmät tilaisuudet vuonna 2022 olivat:

- o 19th Nordic Symposium on Catalysis, 6-8 June 2022, Espoo (<https://19nsc.fi/>)
- o 6th Finnish Young Scientist Forum on Catalysis - April 8, 2022, Turku

FinTAC ry (ent. Termooanalyysin ja kalorimetrian jaosto, 2001), jäseniä 67

Assoc. Prof. Essi Sarlin, pj.; FT Tiina Lipiäinen, siht.; prof. Mika Lastusaari; lab.tekn. Marita Lehtonen; prof. Vesa-Pekka Lehto; FM Herkko Pulkkinen

Vuosi 2022 oli FinTAC ry:n kahdeksas toimintavuosi (entisen jaoston 21. toimintavuosi). Vuosikokous järjestettiin Teams-kokouksena 25.4.2022. Tuolloin valittu uusi hallitus kokoontui vuoden 2022 aikana järjestäytymiskokouksen lisäksi neljä kertaa.

Kemian Päivien yhteyteen yhdistys järjesti oman puolipäiväisen seminaarin otsakkeella ”Thermal analysis to support sustainable utilization of our environment”. Kutsuttuja puhujia ohjelmassa oli kuusi. FinTAC haki kansainvälistä ICTAC-konferenssia järjestettäväksi Suomeen vuodelle 2024 ja sai erinomaista palautetta hakemuksestaan, vaikkei maantieteellisistä syistä lopulta valittukaan konferenssin järjestysmaaksi. Marraskuussa 2022 FinTAC järjesti jäsenistölleen ekskursion Orion Pharman tehtaalle Espooseen.

Yhdistys ei myöntänyt vuonna 2022 matka-apurahoja koska hakemuksia saapui vain yksi eikä kyseisessä tutkimuksessa hyödynnetä lainkaan termooanalyysiä, pyrolyysia tai kalorimetriaa. Joulukuussa 2022 yhdistys avasi apurahahaun vuodelle 2023.

Finntesting – yhdistys ry (1992), 20 yritys- ja yhteisöjäsentä ja 25 henkilöjäsentä

Dos. (FT) Teemu Näykki, pj.; FM Mia Ruismäki, vpj.; FM Marja-Leena Kuitunen, siht.; prof. Timo Hirvi; FM Olli- Pekka Jaakola; DI Matti Lanu; TkT Toni Laurila; dos. Pekka Lehtonen; FT Janne Nieminen; FT Jari Nuutinen, FM Katri Matveinen; FT Anna-Liisa Pikkarainen, Hanna Niemikoski.

Finntesting-yhdistyksen hallitus kokoontui vuonna 2022 kaksi kertaa. Yhdistyksen kevätseminaari ja jäsenkokous järjestettiin etäwebinaarina 10.5.2022. Seminaari-esityksen piti kemisti Hanna Niemikoski Suomen ympäristökeskuksesta keväällä valmistuneesta väitöskirjastaan otsikolla *Massaspektrometriset menetelmät johtavat meressä piilevän uhan jäljille*.

Syksyn jäsenkokous ja syysseminaari pidettiin 3.11.2022 ja se oli Eurachem-Suomi 30-v. juhlaseminaari aiheena *Kemian mittaukset ilmastonmuutoksen ratkaisussa*.

Finntesting –yhdistys jakoi vuoden 2022 kannustus/opinnäytetyö-palkinnot (á 500 euroa). Yliopistojen palkinnon saaja FM Juho Louhisalmi Itä-Suomen yliopistosta esitelmöi *pro gradu* -työstään *Puun pienpolton hiukkaspäästöjen mittaaminen: hiukkas-massapitoisuuden mittaamenetelmien vertailu*.

AMK-sarjassa palkittiin laboratorioanalytikit Mari Oravamäki ja Mirva Tuominen, Tampereen Ammattikorkeakoulun Seinäjoen toimipisteestä. He esitelmöivät työstään aiheena *EDTA:n ja veren poikkeavan suhteen vaikutus täydellisen verenkuvan tuloksiin*.

Suomen Kromatografiaseura ry (ent. Kromatografijaosto, 1986), jäseniä 387

FT Samuel Mesihää, pj; FM Noora Kumlander, vpj ; FM Mia Ervasti, sihteeri; FM Ivan Peshev, jäsenihteeri; FM Henri Avela, Taloudenhoitaja; FT, Prof. Susanne Wiedmer, FM Aapo Väänänen

Vuonna 2022 Kannattajajäseniä 9 kpl

Seuran hallitus kokoontui erikseen 7 kertaa sekä syyskokouksen ja kevätkokouksen aikana.

Suomen Kromatografiaseuran kevätkokous pidettiin Measurlabsin yritysvierailun yhteydessä. Suomen Massaspektrometrian Seuran kanssa yhteistyössä järjestettiin "Ajankohtaista ympäristöanalytiikka"-seminaari Kemian Päivillä. Ruokaviraston ja Suomen Ympäristökeskuksen laboratorio-vierailun yhteydessä järjestettiin myös Viinin kemiaa-seminaari.

Suomen Massaspektrometrian Seura ry (ent. Massaspektrometriaajaosto, perustettu 1980), jäseniä 727, kannatusjäseniä 9.

Olli Laine, pj.; Jussi Suvanto, siht.; Jaakko Teppo, tal. hoit.; Marica Engström; Hanna Niemikoski; Maaret Karjalainen.

Seuran hallitus kokoontui vuoden aikana kahdeksan kertaa.

Seura järjesti toimintavuoden suurimpana tapahtumanaan 131 ilmoittautumista keränneen "Bioanalytical mass spectrometry" -syysseminaarin THL:n tiloissa Helsingissä lokakuussa. Seminaarin yhteydessä järjestettiin seuran syyskokous, jonka osana tutustuttiin myös THL:n oikeustoksikologiseen toimintaan ja tiloihin. Seuran kevätkokous järjestettiin Turun yliopiston kemian laitoksen tiloissa, ja samassa yhteydessä tutustuttiin uuteen Aurum-laitosrakennukseen. Seura järjesti lisäksi Kemian päivillä Ympäristöanalytiikkaseminaarin yhdessä Kromatografiaseuran kanssa.

Kannustusstipendi menestyksekkästä massaspektrometriaan liittyvästä väitöskirjatyöstä jaettiin 1500 euron suuruisena ja massaspektrometriaan liittyviin tieteellisiin kokouksiin osallistumista varten myönnettiin yksi 400 euron matka-apuraha. Seura osallistui International Mass Spectrometry Foundationin jakaman Thomsonin mitalin saajien valintaan.

Kemian opetuksen jaosto (1971/SKS, 2004/SKKS), jäseniä 164

Johannes Perna, pj.; Tanja Häkli, siht.; Tiina Kero, rah. hoit.; Elina Seppo, vpj.; Susanne Wiedmer; Mariann Holmberg.

Jaoston vuosikokous pidettiin 26. huhtikuuta 2022 Zoomissa. Lisäksi jaosto järjesti 1. Kemian tiedekasvatuksen päiviä yhteistyössä Helsingin yliopiston ja monen alan keskeisen toimijan kanssa. Helsingissä Kumpulán tiedekampuksella 16.9. Vuonna 2022 jaosto jakoi Suomalaisten Kemistien Seuran myöntämät kannustusstipendit Uudenmaan alueella, joista yläkouluille myönnettiin viisi ja lukioihin viisi.

Lisäksi jaoston johtoryhmän jäsen Susanne Wiedmer on Suomen edustaja seuraavissa kemian järjestöissä: IUPAC Division for Analytical Chemistry (Div. V), IUPAC Division for Chemistry Education (CCE) ja EuChemS Division of Chemical Education

Suomen NMR-spektroskopiaseura ry (ent. NMR-jaosto, 1982), jäseniä 137

FT Perttu Permi, pj; FT Tuulia Tynkkynen, vpj ja sihteeri; FT Robert Lassfolk, FT Ville-Veikko Telkki, FM Tuomas Niemi-Aro, FT Hannu Maaheimo, FT Aino-Liisa Alanne , FT Pasi Soininen. Varajäsen FT Elina Sievänen.

Seuran vuotuinen päätapahtuma Finnish NMR symposium järjestettiin osana Chemical Sciences in Biological Challenges -konferenssia Kuopiossa, kylpylähotelli Rauhalahdessa 15.-17.6. Kahden vuoden tauon jälkeen järjestetty symposium oli järjestyksessä 42. ja kokoukseen osallistui 123 henkilöä, joista 78% edusti kotimaisia yliopistoja ja yrityksiä ja 22% tuli ulkomailta.

Seuran sääntömääräinen kevätkokous pidettiin symposiumin yhteydessä ja syyskokous etäkokouksena 28.11.

Suomen Puu ja Polymeerikemian Yhdistys – Finska Trä- och Polymerkemiska Föreningen ry (1958/1975), jäseniä 210

FT Sami Hietala, pj.; FT Teija Tirri, FT Pirjo Pietikäinen, FT Sami-Pekka Hirvonen; FT Tekla Tammelin.

Jaosto teki Excursion Turkuun ja Raisioon kohteena Aurum ja Smart Chemistry Park. Mukana 30 osallistujaa.

Suomen Synteettisen Kemian Seura ry (ent. Synteettisen kemian jaosto, 1992), jäseniä 110

PhD Juri Timonen, pj.; PhD Toni Metsänen, vpj.; Dos. Ari Lehtonen, siht.; Dos. Juho Helaja, rah. hoit.

Optisen spektroskopian jaosto (1989), jäseniä 82

FT Dos. Markus Metsälä, pj; FM Martin Söderström, jäsenisihteeri; Tutkimuspäällikkö Jukka Järvinen, Taloudenhoitaja; FM Miikka Pakkala, TKT Tiina Rissanen ja FM Alpo Toivo, Laitetoimittajien edustaja FM Arto Hurmalainen

Helsingin Yliopiston kemian osaston tiloissa järjestettiin puolipäivää kestävä optisen spektroskopian seminaari, joka oli suunnattu opiskelijoille. Ilmoittautuneita osallistujia oli 71 kpl.

Kansainvälinen toiminta

Kemian Kansalliskomitea

Kemian Seurojen kansainvälisiä yhteyksistä ja edustuksista vastaa Kemian Kansalliskomitea, jonka jäseninä ovat SKS:n, KTY:n ja FKS:n puheenjohtajat ja heidän varajäseninään varapuheenjohtajat. Kemian kansalliskomitean puheenjohtajana toimii SKS:n puheenjohtaja ja sihteerinä SKS:n toiminnanjohtaja. Kemian kansalliskomitean hoitamille kansainvälisille asioille on oma erillinen rahatilinsä, joka tarkastetaan Suomalaisten Kemistien Seuran tilintarkastuksen yhteydessä. Kemian kansalliskomitea kokoontuu vähintään kaksi kertaa vuodessa, kuitenkin aina tarvittaessa ja sen toimikausi on yksi vuosi.

Kemian kansalliskomitea esittää jäseniä kansainvälisen tiedeneuvoston (ICSU, International Council for Science) alaisten kansainvälisten ja eurooppalaisten kemian alan järjestöjen kokouksiin ja toimielimiin. Suomen Tiedeakatemioiden vastaa suomalaisten tieteenalakohtaisten kansalliskomiteoiden koordinoinnista ja päättää opetus- ja kulttuuriministeriön kansalliskomiteoiden toimintaan osoittaman valtionavun edelleen jakamisesta. Suomen Tiedeakatemioiden on tukenut kansalliskomiteatoimintaa maksamalla kansainvälisten järjestöjen (IUPAC, EuChemS ja EFCE) jäsenmaksut sekä myöntämällä avustuksia kansainvälisiin matkakuluihin.

IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry

SKS edustaa Suomea IUPAC:ssa. Vuoden 2022 aikana seuralla on ollut edustus seuraavissa komiteoissa ja jaostoissa:

IUPAC:in 15.8.2021 hyväksymät edustajat kaudelle 2022-2023:

- Prof. Theo Kurten, NR (Div. I; Physical and Biophysical Chemistry)
- Prof. Ari Koskinen, TM (Div. III; Organic and Biomolecular Chemistry)
- Dr. Susanne Wiedmer, TM (Div. V; Analytical Chemistry)
- Prof. Jaana Rysä, NR (Div. VII; Chemistry and Human Health)
- Prof. Risto S. Laitinen TM-Secretary (Div. VIII; Chemical Nomenclature and Structure Representation)

EuChemS - European Chemical Society

Seuran edustukset EuChemS-jaostoissa ja -työryhmissä vuonna 2022 olivat seuraavat:

- Division of Analytical Chemistry: prof. Johan Bobacka
- Division of Chemistry and the Environment: FT Jaana Koistinen
- Division of Chemistry Education: FT Susanne Wiedmer
- Division of Chemistry in Life Science: prof. Paula Kiuru
- Division of Computational Chemistry: prof. Antti Poso
- Division of Food Chemistry: prof. Baoru Yang, prof. Vieno Piironen
- Division of Nuclear and Radiochemistry: prof. Gareth Law
- Division of Organic Chemistry: prof. Ari Koskinen
- Division of Organometallic Chemistry: prof. Timo Repo
- European Young Chemists' Network (EYCN): Heta-Elisa Nieminen
- Division of Solid State and Materials Chemistry: prof. Maarit Karppinen
 - EuChemS:in johtokunnassa ei ole tällä hetkellä pohjoismaista edustajaa

EFCE, European Federation of Chemical Engineering

- Agglomeration: prof. Anne Juppo
- Characterisation of Particulate Systems: Assoc. Prof., D.Sc. (Tech.) Ritva Tuunila
- Chemical Reaction Engineering: prof. Tapio Salmi ja prof. Juha Lehtonen
- Comminution and Classification: prof. Kari Heiskanen
- Computer Aided Process Engineering: prof. Andrzej Kraslawski

- Crystallization: prof. Marjatta Louhi-Kultanen
- Drying: Tkt Carl-Gustav Berg
- Education: prof. Tuomo Sainio
- Fluid Separation: Jani Kangas
- Loss Prevention: prof. Raija Koivisto
- Mixing: prof. Ville Alopaeus
- Multiphase Fluid Flow: prof. Carl Johan Fogelholm
- Process Intensification: prof. Tuomas Koiranen
- Static Electricity in Industry: Tkt Jaakko Paasi
- Thermodynamics and Transport Properties: Tkt Juha-Pekka Pokki ja Tkt Susanna Kuitunen

PCCP

PCCP:n edustajana on toiminut prof. Mika Pettersson.

European Polymer Federation (EPF)

Suomi on EPF:n varsinainen jäsen. Seuran edustajana on toiminut prof. Heikki Tenhu.

International Carbohydrate Organization (ICO)

Suomalaisten Kemistien Seura ei ole ICO:n jäsen, mutta sen suosituksesta järjestössä Suomea edustaa prof. Tapani Vuorinen.

Kansalliskomiteatoiminta

Tiedeakatemiain neuvottelukunta on myöntänyt Kemian kansalliskomitealle vuoden 2022 toimintaan liittyvien kansainvälisten järjestöjen kokouksiin osallistumisiin ja matkakustannuksiin valtionavustusta. Vuonna 2022 toimintavuodelle suunnitellut kokoukset tapahtuivat pääasiassa hybridikokouksina.

Kansainvälisiin kokouksiin Suomen Tiedeakatemioiden tuella on osallistuttu vuonna 2022 seuraavasti:

- EuChemS-DAC:n Annual Meeting 28.8.2022 Lissabon, Portugali, Prof. Johan Bobacka
- EuChemS GA 26.-27.8.2022 Lissabon, Portugali, Tkt Leena Otsomaa
- EuChemS European Young Chemists' Network, EYCN, 2.9.2022 Lissabon, Portugali, FT Heta-Elisa Nieminen
- IUPAC, Kemia ja terveystieteiden (Division VII) kokous, 4-6.2022, paikka: Danish Health Data Authority, Kööpenhamina, Tanska, Prof. Jaana Rysä
- EuChemS Division of Chemistry in Life Sciences jaoston kokous 28.8.2022 Lissabon, Portugali, Dos. Paula Kiuru
- EFCE: Distillation and Absorption 2022 -konferenssi ja EFCE Fluid Separation -työryhmän kokous 18.-21.9. Toulouse, Tanska, Prof. Ville Alopaeus
- PCCP:n omistajaseurojen johtokunnan kokous 16.9.2022 Berliini, Saksa, Prof. Mika Pettersson

Gust. Kompan palkinto

Gust. Kompan palkinto vuonna 2021 julkaistusta parhaasta kemian alan väitöskirjasta myönnettiin Tkt Tao Zouille. Väitöstyö "Lignin Nanoparticles: Understanding of their Properties and Modifications for Versatile Applications" on tehty Aalto yliopistossa.

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto myönnettiin DI Joona Niemiselle LUT-yliopistossa tehdystä tutkielmasta ” Modification of cellulosic ultrafiltration membrane by surface charge enhancement and layer-by-layer polyelectrolyte deposition”

Kiertotalousinnovaatiopalkinto

SKS:n Kiertotalousinnovaatiopalkinto 2022 myönnettiin Brightplus Oy:lle. Palkinto jaettiin ChemBio-tapahtuman yhteydessä.

Suomalaisten Kemistien Seuran stipendit

SKS:n stipendit ylioppilaille

SKS myönsi vuonna 2022 ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa hyvin menestyneille ylioppilaille stipendejä (à 200 euroa). Stipendit myönnettiin seuraaville ylioppilaille: Dan Mikael Helenius, Helsingin Luonnontiedelukio; Hanna Katariina Joronen, Tampereen klassillinen lukio; Roope Juhani Härmälä , Imatran lukio ja Ellen Eva Alexandra Nieminen, Porin lukio.

Lisäksi SKS luovutti paikallisseuroille yhteensä 2700 euroa ja Kemian opetuksen jaostolle 750 euroa jaettavaksi eri koulutusojen stipendeihin.

SKS myönsi vuonna 2022 opiskelijastipendit (à 500 eur) seuraaville henkilöille:

Sonja Alasaukko-oja, Aalto yliopisto, Netta Karjalainen, Helsingin Yliopisto, Sara Saikko, Itä-Suomen Yliopisto, Ilona Savolainen, Jyväskylän yliopisto, Saara Wahlberg, LUT Yliopisto, Oona Ylinen, Oulun Yliopisto, Heini Pitkäranta , Tampereen Yliopisto, Hilla Nieminen, Turun Yliopisto ja William Törnqvist , Åbo Akademi.

Muut stipendiaavustukset:

SKS osallistui Kemia-lehden stipendihankeyhteistyöhön vuonna 2022 1000 eurolla. Kemia-lehti kumppaneineen palkitsee vuosittain kemiasta, tekniikasta ja luonnontieteistä kiinnostuneita lukiolaisia Kemia-lehden vuosikerralla.

Toimisto

Seuran toimisto sijaitsee osoitteessa Urho Kekkosen katu 8 C 31 00100 Helsinki.

Talous

Seuran talous on tilivuoden 2022 aikana pysynyt vakaana. Tuloslaskelma osoittaa alijäämää 3748,93 euroa. Vuoden aikana Suomalaisten Kemistien Seura tuki paikallisseurojen toimintaa yhteensä 15816,71 eurolla.